CDL
CONSORZIO DISTRIBUZIONE LABORATORIO

MICRO BIO LOGIC

SAVATEC
Strumenti Scientifici

MICRO BIO LOGIC 2009

Accompagniamo, ormai da molti anni, i microbiologi nella loro attività quotidiana, conosciamo le loro esigenze, capiamo i loro problemi, le loro difficoltà. In questa selezione di prodotti troverete sicuramente qualche cosa di nuovo e molti prodotti che da anni sono presenti con successo sul mercato.
La vera novità che Vi proponiamo è un acquisto sereno, con prezzi chiari, senza costi nascosti e con una dotazione di servizi di elevato valore.
Da anni lavoriamo nel rispetto delle nostre responsabilità sociali, per fare in modo che la nostra crescita sia sostenibile, questa è diventata per noi una priorità assoluta, siamo costantemente impegnati a bilanciare le priorità economiche, ambientali e sociali per creare valore per tutti i nostri interlocutori.
Un sistema integrato di gestione delle scorte ci ha permesso di ridurre ulteriormente i tempi di consegna con oltre il 50% dei prodotti immediatamente disponibili, e contemporaneamente, ci ha consentito di diminuire l'impatto ambientale dovuto alla movimentazione. Nella gestione degli imballi, ove possibile, investiamo sul riutilizzo invece che sul riciclaggio. La capacità, dettata dall'esperienza, di proporre ai nostri clienti forniture in abbonamento con elevato grado di flessibilità e a prezzi bloccati, ci consente di risolvere le esigenze più complesse a livello logistico nel rispetto puntuale dei budget aziendali. Tutti i prodotti che trovate su questo catalogo, sono consegnati con nostri mezzi o con trasportatori convenzionati in qualsiasi località della penisola.
Installazione, collaudo, corsi di istruzione al personale, rapporti di taratura, protocolli di IQ/OQ sono servizi che possiamo offrire per completare la nostra proposta.
Nessuna sorpresa, solo qualità e chiarezza.

INDICE:

3 STERILIZZAZIONE

7 CAMPIONAMENTO

11 PREPARAZIONE DEL CAMPIONE

15 PREPARAZIONE DEL TERRENO

17 SEMINA

19 ANALISI MICROBIOLOGICA DEGLI ALIMENTI CON METODI RAPIDI E VALIDATI

22 TERMOSTATAZIONE

25 CONTEGGIO

26 STRUMENTI COMPLEMENTARI

AUTOCLAVE VERTICALE DA PAVIMENTO AUTOMATICA STERISTEAM II

Autoclave per sterilizzazione a caricamento verticale con 8 cicli automatici di sterilizzazione preimpostati ed 1 ciclo di sterilizzazione "libero" con possibilita´ di impostare i parametri di temperatura e tempo, a scelta dell´utilizzatore.
Temperatura di esercizio regolabile da 105°C a 135°C.
Pressione di esercizio autoregolabile fino a 2.3 Bar.
Semplicità di programmazione mediante ampio e intuitivo pannello con display grafico multilingue, tasti a membrana. Stampante incorporata per la documentazione puntuale dei parametri di sterilizzazione: procedura secondo GLP. "Memory test" per ristampare gli ultimi 10 cicli eseguiti. Possibilita´ di collegamento a USB Data Logger per salvataggio elettronico dei cicli.
Indicazioni di malfunzionamento segnalati sul display e sulla stampante mediante diversi codici di errore con allarmi visivi e acustici. Corredata di 4 ruote piroettanti per un agevole spostamento nei locali del laboratorio.
Camera interna, capacita´ 23 lt, in acciaio inox AISI 304, spessore 2 mm, stampata in un unico pezzo senza saldature.
Fornita completa di cestello inox. Diam. mm 230x395 h
Dimensioni camera : mm 237x520 Ø x h
Portello di carico, assistito da molla a gas, per prevenire chiusure accidentali, sistema di blocco motorizzato con tripla protezione sul dispositivo di apertura. Pompa da vuoto per migliorare l´asciugatura degli strumenti. Attacco per un agevole inserimento di sonde di temperatura e pressione per test di convalida dei cicli di sterilizzazione. Valvola di sicurezza tarata a 2,5 bar.Rubinetto di scarico dell´acqua residua in caldaia . Conforme alle direttive CEE 73/23 - CEE 89/336 e alle normative EN61010-1 -EN 55011. Esente da controllo I.S.P.E.S.L.

DATI TECNICI
Dimensioni d´ingombro (LxPxH): 460x440x920 mm
Alimentazione 230V 50/60 HZ
Potenza max assorbita: 2000 Watt.
Peso kg: 54
Cod. 22.1442.83

SACCHETTI PER STERILIZZAZIONE

Polipropilene ad alta densità per normale sterilizzazione resistenti fino a 121°C.

CODICE	MODELLO	DIM. MM	CONF.
07.1440.00	509	305x660	200 pezzi
07.1445.00	509L	406x610	200 pezzi
07.1450.00	511	610x810	200 pezzi

In polipropilene per sterilizzazione di materiale patogeno o contaminato, resistenti fino a 134°C

CODICE	MODELLO	DIM. MM	CONF.
07.1440.10	509HT	307x660	200 pezzi
07.1445.10	509LHT	406x610	200 pezzi
07.1450.10	511HT	610x810	200 pezzi

In polipropilene per sterilizzazione di materiale patogeno o contaminato, resistenti fino a 141°C

CODICE	DIM. MM	CONF.
07.4080.00	300x660	1000 pezzi
07.4081.00	360x760	750 pezzi
07.4082.00	360x460	750 pezzi
07.4083.00	400x650	1000 pezzi
07.4085.00	600x760	500 pezzi

In Nylon 85 micron resistenti fino a 181°C

CODICE	DIM. MM	CONF.
07.4090.00	300x660	1000 pezzi
07.4095.00	600x760	250 pezzi

STERILIZZATORE PER ANSE SENZA FIAMMA STERIMAX

Il tubo di sterilizzazione è costruito in vetro al quarzo e permette di raggiungere in pochi minuti 900°C, in solo 5-7 secondi avviene la sterilizzazione in tutta sicurezza. Inclinazione regolabile, fornito completo di supporto per tre porta anse. Alimentazione 230V.
Cod. 22.6835.96

INDICATORI DI STERILIZZAZIONE

Nastro adesivo dotato di indicatore di sterilizzazione metodo Poupinel (a secco). Dimensioni (L. mt xH mm): mt 50x19 mm
Cod. 06.1051.00

Nastro adesivo dotato di indicatore di sterilizzazione. Viene utilizzato in autoclave per 20 min. a 120 °C o 10 min. a 125 °C o 5 min. a 135 °C.
L´ indicatore vira dal bianco al bruno.
Dimensioni LxH: mt 50x19 mm.
Cod. 06.1052.00

INDICATORE CHIMICO PER STERILIZZAZIONE A VAPORE BAG-BLACKCHECK C

Indicatore a variabile multipla concepito per rilevare con precisione il raggiungimento delle condizioni di sterilizzazione e per darne una lettura immediata.
L´inchiostro indicatore utilizzato reagisce ai parametri di sterilizzazione (tempo, temperatura e vapore saturo) in conformità alla Norma EN 867-1 (Indicatore di Classe D). Se l´indicatore è sottoposto ad un ciclo di sterilizzazione corretto, l´inchiostro indicatore (lettere BAG) vira da avorio a nero.
Il colore di riferimento è rappresentato dalla freccia
Dimensioni: mm. 97 x 16
Confezioni da 250 pezzi.
Cod. 10.4430.50

INDICATORE BIOLOGICO BI-O.K.

Indicatore biologico della sterilizzazione a vapore consistente in fiale in materiale plastico che racchiudono una preparazione di spore anidre (bacillus stearothermophilus) su supporto fibroso e un´ ampolla di vetro contenente un brodo di cultura con indicatore di pH., popolazione standard: 10^{5}.
Ogni fiala è munita di etichetta provvista di indicatore chimico che consente di distinguere le fiale già sottoposte a processo di sterilizzazione, n° di lotto, data di scadenza, denominazione del prodotto, nome del produttore.
BI-OK Steam è conforme alle indicazioni riportate da Farmacopea Ufficiale Ed.IX, U.S Pharmacopea XXIII, EN 866, ISO 11138, AAMI/ANSI Standard, GMP. La confezione da 20 pezzi al suo interno contiene un certificato attestante N° di lotto, data di scadenza, popolazione batterica, valore D, ATCC, istruzioni per l´ uso e pinza schiacciafiale.
Cod. 10.4450.20

CAPSULE DEODORANTI PER AUTOCLAVE

Deodorante in capsule per eliminare cattivi odori durante la sterilizzazione.
Fragranza classica.
Cod. 10.3910.00 Conf. 100 pezzi

LAMPADA SEKUR-FLAM

Bunsen autonomo a cartuccia, con valvola omologata dal CSE, adatta per l´utilizzo in ambienti privi di rete di erogazione del gas. Fornito senza cartuccia.
Cod. 04.5240.00

Accessori
Cartuccia di ricambio per lampade Sekur-Flam.
Cod. 04.5250.00

LAMPADA BUNSEN FLAM-CONTROL POLIGAS

Bunsen Poligas a controllo elettronico con trasformatore a spina 220/12 Volt.
L´ interruttore a levetta seleziona due differenti modi di utilizzo:
NORMAL - accensione e spegnimento tramite pulsante
TIME - accensione tramite pulsante e spegnimento automatico dopo un tempo preventivamente impostato con l´ apposito potenziometro.
Predisposta anche per funzionare tramite comando a pedale.
Cod. 04.5270.00

Accessori
Pedale in plastica, dimensioni mm 100x200x45, completo di cavo.
Cod. 04.5280.00

LAMPADA DI SICUREZZA FUEGO SCS

Completamente in acciaio inossidabile è dotato di sistema di protezione contro accidentali versamenti di liquidi. E´ equipaggiato con comando a pedale e con un sensore IR per l´accensione o lo spegnimento.
Tecnologia a microprocessore, display LCD, 4 programmi standard per:
Sensore IR - start/stop con timer 1 sec ÷ 2h - autospegnimento con timer 1 sec ÷ 2 h
Con comando a pedale - standard, fiamma azionata mediante schiacciamento del pedale - start/stop con timer 1 sec ÷ 2 h.
Durante il funzionamento, segnalazione mediante display del tempo residuo di riscaldamento. Spie di fiamma e protezione antisurriscaldamento, spie di funzionamento e di allarme. Inoltre, a protezione dell´utilizzatore, una spia indica se, dopo un´uso prolungato, lo strumento è ancora caldo. Collegabile alla rete del gas o mediante un adattatore con le normali cartucce gas CV 360 (non in dotazione). La fornitura, oltre il pedale, comprende 3 ugelli: per gas propano/butano, gas di citta e gas liquido. Costruito in base alle normative CE: EN 61326-1, EN61000-3-2, EN 61010.

DATI TECNICI
Temperatura max raggiungibile: 1350°C con gas liquido, 1300 °C con gas naturale
Campo di ricezione IR (mm): 5 - 50
Dimensioni (LxPxH mm): 103x130x49
Peso (gr): 700
Alimentazione/Consumo: 100-240V/2VA
Cod. 04.5285.00

Accessori
Adattatore per cartucce gas C 206
Cod. 04.5299.00

Cartucce gas con valvola CV 360.
Confezione da 6 pezzi.
Cod. 04.5298.10

FLAMBATORE MANUALE POWERJET 2

Bunsen manuale, portatile ad accensione piezoelettrica. Adatto per lavori di sterilizzazione, brevi o prolungati, in microbiologia o in campo biotecnologico. Fiamma regolabile, Powerjet 2 è fornito di dispositivo di bloccaggio.
La dotazione è comprensiva di ugelli per gas naturale e gas propano/butano e di adattatore per cartuccia gas CV 360.
La cartuccia deve essere richiesta separatamente.

DATI TECNICI
Temperatura max raggiungibile: 1350°C con gas liquido, 1300 °C con gas naturale
Dimensioni (LxH mm): 150 x 210
Peso (gr): 500
Cod. 04.5294.00

ROTOLI E BUSTE PER STERILIZZAZIONE

Rotoli piatti per sterilizzazione a vapore, a gas o a secco (conformi agli standard internazionali DIN 58593 e EN 868).Realizzati in polietilene trasparente da una parte ed in carta dall´ altra, con indicatore di sterilizzazione.
Lunghezza 200 metri.

CODICE	LARGHEZZA
22.7340.87	50 mm
22.7341.87	100 mm
22.7342.87	200 mm
22.7343.87	300 mm

Buste autosaldanti in polietilene trasparente da un lato ed in carta dall´ altro con indicatore di sterilizzazione. Confezione da 200 pezzi

CODICE	LARGHEZZA
22.7345.87	90x230 mm
22.7346.87	140x250 mm
22.7347.87	190x330 mm

TERMOSIGILLATRICE TERMOSEAL

Design ergonomico con superfici lisce di facile pulizia. Indicatore automatico di avvenuta saldatura. Tempo rapido di saldatura con sigillatura stirata di 12 mm
Resistenza semplice e affidabile, autogestita a temperatura costante.
Portarotoli a scomparsa. Possibilità di lavoro su banco o fissata al muro.
Dimensioni (LXPXH) 480x385x198 mm
Tensione 230V – 50/60 Hz
Potenza assorbita 100W
Peso 7,5 kg
Cod. 22.7350.95

TERMOSIGILLATRICE TIS

Chiude e sigilla ermeticamente tutti i sacchetti e le buste in polietilene, cartene, polipropilene e PVC con spessori fino a 80 micron, la saldatura ad impulso è larga 2 mm. Il tempo di saldatura è regolabile in funzione dello spessore della plastica: mediamente 2 secondi.

CODICE	DIMENSIONI
22.7352.33	TIS 200 Dim. saldatura 20 cm
22.7353.33	TIS 300 Dim. saldatura 30 cm
22.7354.33	TIS 400 Dim. saldatura 40 cm

ROTOLO DI ALLUMINIO

Utilizzato per trattamenti in stufa e autoclave, per sterilizzazione e protezione, spessore 12 µm . Rotolo da cm 30/33 di altezza x 150 mt di lunghezza.
Cod. 12.1000.38

SACCHETTI STERILI PER CAMPIONAMENTO"QUICK & SAFE"

Sterilità garantita fino al campionamento grazie al sigillo "SECURE-T". Trasporto sicuro con la chiusura di sicurezza a filo armonico rivestito "TWIRL´EM". Prelievo e omogeneizzazione del campione con un solo sacchetto.

Con banda di scrittura

CODICE	DIM. MM	VOLUME	CONF.
07.4055.57	76x178	180	500 pezzi
07.4055.60	114x229	540	500 pezzi
07.4055.64	140x229	720	500 pezzi
07.4055.78	178x304	1000	250 pezzi
07.4055.93	254x381	3000	250 pezzi

Senza banda di scrittura

CODICE	DIM. MM	VOLUME	CONF.
07.4055.77	178X304	1000	250 pezzi

CUCCHIAIO MONOUSO PER CAMPIONAMENTO

Cucchiaio in polistirolo sterile per campioni semi solidi, granulari o liquidi viscosi. Confezionati singolarmente in cartoni da 100 pezzi. **Cod. 07.2050.00**

SANI SPONGE KIT PER IL CAMPIONAMENTO MICROBIOLOGIO DELLE SUPERFICI

Sacchetti sterilizzati a raggi gamma realizzati in plastica trasparente con banda di scrittura e chiusura di sicurezza. Dotati di spugna disidratata in cellulosa biocide-free mm 38 x 76 in grado di rilevare la presenza di contaminazione microbiologica da Listeria-Salmonella-E.Coli o altri microorganismi patogeni. Sacchetti dim. mm 114x229, conf 100 pezzi . **Cod. 14.1660.00**

TEST PER LA VALUTAZIONE IMMEDIATA DEL LIVELLO IGIENICO DELLE SUPERFICI

PROTECT è un test autonomo, non richiede strumentazione per la misurazione, fornisce un'analisi in solo 10 minuti e non deve essere conservato in frigorifero. Indica 4 livelli di pulizia:
VERDE – assenza di proteine (pulito)
GRIGIO – basso livello di proteine (abbastanza pulito)
VIOLA CHIARO – moderato livello di proteine (sporco)
VIOLA SCURO – alto livello di proteine (molto sporco)
Cod. 14.1655.00 Conf. 100 pezzi

TAMPONI STERILI COTONATI

Stelo in legno, lunghezza 150 mm confezionati singolarmente
Cod. 07.4240.00 Conf. 1000 pezzi
Stelo in plastica, lunghezza 150 mm confezionati singolarmente
Cod. 07.4250.00 Conf. 500 pezzi

TAMPONI STERILI IN PROVETTA

Tampone in cotone, stelo in plastica, in provette etichettate di polistirolo 16x150 mm. **Cod. 07.4290.23 Conf. 300 pezzi**
Tampone in cotone, stelo in plastica, in provette etichettate di polipropilene 12x150 mm. **Cod. 07.4280.19 Conf. 500 pezzi**

TAMPONI STERILI CON TERRENO DI TRASPORTO

Tamponi in cotone, stelo in plastica, in provette etichettate di polistirolo 16x150 mm confezionate singolarmente
- con terreno di trasporto AMIES **Cod. 07.4350.23 Conf. 200 pezzi**
- con terreno di trasporto STUART **Cod. 07.4370.23 Conf. 200 pezzi**

Tamponi in cotone, stelo in plastica, in provette etichettate di polipropilene 12x150 mm confezionate singolarmente
- con terreno di trasporto AMIES **Cod. 07.4300.19 Conf. 250 pezzi**
- con terreno di trasporto STUART **Cod. 07.4320.19 Conf. 250 pezzi**

SISTEMA PER CONTROLLO MICROBIOLOGICO DELLE SUPERFICI MINISLIDES

Costituito da un supporto flessibile brevettato in plastica le cui due facce sono ricoperte da terreno agarizzato di caratteristiche differenti, con diverse combinazioni possibili. Contenuto in un astuccio trasparente che permette di osservare e contare le colonie senza rischi di contaminazione.
Confezione da 20 pezzi.

CODICE	TERRENO	MICROORGANISMO
14.1610.00	Plate Count Agar con TTC Violet Red Bile Agar	Carica batterica totale Enterobatteriacee
14.1615.00	Tryptic Soy Agar Rose Bengala con CAF (Cloranf.)	Carica batterica totale Miceti e Lieviti
14.1620.00	MacConkey con MUG CAF Cetrimide	Coliformi Enterobatteri Pseudomonas
14.1630.00	Plate Count Agar Letheen Agar con ITC	Carica batterica totale Controllo disinfettanti
14.1635.00	Vogel Johnson Bile Aesculina	Stafilococchi - S. aureus Streptococchi (gruppo D)

CAMPIONATORE D'ARIA PORTATILE PER CONTROLLO MICROBIOLOGICO AMBIENTALE MOD. MICROFLOW

Adatto per verificare e quantificare la presenza di microrganismi aerodispersi al fine di attuare appropriati interventi correttivi. Diplay grafico con visualizzazione delle operazioni "step by step" .Aria aspirata variabile da 1 a 2000 litri con incrementi minimi da 1 litro. Testa di aspirazione in alluminio anodizzato autoclavabile con fori di aspirazione conici. Sistema di aggancio della testa a baionetta.. Batteria ricaricabile NiMh senza effetto memoria con autonomia di circa 4 ore. Modalità campionamento: manuale, sequenziale e programmato. Funzione di delay start. Portate di campionamento preimpostate: 30-60-90-100-120-180 l/min. Remote switch con telecomando IR. Memorizzazione di 99 campionamenti. Porta USB per collegamento a PC
Dimensioni 310x130x170 mm (lxpxh) , peso 1,9 kg

DISPONIBILI DUE MODELLI
MICROFLOW 60 – testa per piastre da 60 mm, 219 fori (diam 1 mm)
Cod 22.4390.99

MICROFLOW 60/90 – fornito di 2 teste intercambiabili:
- Una per piastre da 60 mm, 219 fori (diam 1 mm)
- Una per piastre da 90 mm, 380 fori (diam 1 mm)
Cod. 22.4398.99

PIASTRE PETRI MONOUSO TIPO CONTACT

Confezionate in ambiente sterile con fondo retinato, diametro 55 mm
Cod. 07.2315.47 Conf. 500 pezzi

PIASTRE MONOUSO TIPO CONTACT CON TERRENO DI COLTURA

Piastre diametro 60 mm adatte per il controllo microbiologico di aria e superfici.
Confezioni da 20 pezzi.

CODICE	TERRENO DI CULTURA
14.1700.00	Plate Count Agar per conta totale
14.1710.00	Tryptone Soya Agar per conta totale
14.1720.00	Sabouraud Dextrose Agar per per lieviti e muffe
14.1730.00	Violet Red Bile Agar per coliformi

BOTTIGLIE GRADUATE PER CAMPIONAMENTO ACQUE, ALIMENTI E BEVANDE, COSMETICI E PRODOTTI FARMACEUTICI

La bocca della bottiglia è larga per prevenire il rischio di contaminazione in fase di riempimento. Chiusura del tappo a perfetta tenuta con guarnizione in polietilene espanso e sigillo di sicurezza. Sterilizzate mediante irraggiamento a 10^{-6} SAL. Completa tracciabilità del prodotto (lotto e data scadenza riportati sull'etichetta di ogni bottiglia). Completamente riciclabili.
Fornite sia vuote che predosate con tiosolfato di sodio.

La qualità migliore
Bottiglie in PET perfettamente trasparenti. Le bottiglie in PET da 250, 500 e 1000 ml sono progettate per soddisfare le esigenze più elevate in fatto di qualità. Questo speciale materiale conferisce alle bottiglie una perfetta trasparenza e permette un facile campionamento.

CODICE	SODIO TIOSOL.	VOLUME ML	ALTEZZA TOT. MM	DIAM. TAPPO MM	CONF.
07.7260.73	SI	250	115	50	216 pezzi
07.7262.73	NO	250	115	50	216 pezzi
07.7260.79	SI	500	145	50	120 pezzi
07.7262.79	NO	500	145	50	120 pezzi
07.7260.88	SI	1000	175	50	48 pezzi
07.7262.88	NO	1000	175	50	48 pezzi

CODICE	SODIO TIOSOL.	VOLUME ML	ALTEZZA TOT. MM	DIAM. TAPPO MM	CONF.
07.7265.73	SI	250	115	50	216 pezzi
07.7266.73	NO	250	115	50	216 pezzi
07.7265.79	SI	500	145	50	120 pezzi
07.7267.79	NO	500	145	50	120 pezzi
07.7265.88	SI	1000	175	50	48 pezzi
07.7268.88	NO	1000	175	50	48 pezzi

I prezzi più convenienti
Bottiglie in PP trasparenti. Le bottiglie in PP da 250, 500 e 1000 ml sono progettate per soddisfare le esigenze più elevate in fatto di prezzo. Questo materiale conferisce alle bottiglie una buona trasparenza e permette, comunque, un facile campionamento.

CONTENITORE PER TRASPORTO BOTTIGLIE PER CAMPIONAMENTO ACQUE

Contenitore termico adeguatamente attrezzato per conservare e trasportare i campioni prelevati in condizioni ottimali di temperatura.
Dim. mm 350x270x240 h
Può contenere:
12 bottiglie da 250 ml oppure - 12 bottiglie da 500 ml oppure - 6 bottiglie da 1000 ml
Cod. 07.7255.00

BOTTIGLIE GRADUATE CON TAPPO A VITE ISO

Bottiglie cilindriche in vetro Pyrex sterilizzabili in autoclave fino a 140°C. Fornite complete di tappo in PPN colore blu con anello salvagoccia.

CODICE	CAPACITÁ ML	FILETTO	CONF.
01.0170.32	25	GL25	10 pezzi
01.0170.45	50	GL32	10 pezzi
01.0170.57	100	GL45	10 pezzi
01.0170.73	250	GL45	10 pezzi
01.0170.79	500	GL45	10 pezzi
01.0170.88	1000	GL45	10 pezzi
01.0170.90	2000	GL45	10 pezzi
01.0170.95	5000	GL45	1 pezzo
01.0170.97	10000	GL45	1 pezzo
01.0170.98	20000	GL45	1 pezzo

FLACONI PER PRELEVAMENTO DIPPAS

Flaconi in polistirene forniti di impugnatura per facilitare il prelievo di campioni solidi o liquidi difficilmente accessibili senza rischio di contaminazione.
Manico facilmente asportabile al termine del prelievo.
Imballati individualmente e sterilizzati con irradiazione gamma (IR).

CODICE	CAPACITÁ ML	TAPPO	LUNGH. MANICO	CONF.
07.7635.38	30	POLIPROPILENE	200	50
07.7635.57	100	METALLO	385	100
07.7635.73	250	METALLO	330	50

CONTENITORI PER CAMPIONI E PRODOTTI BIOLOGICI

Contenitore da ml 180/200, dim. 65x80 mm con tappo a vite, sterile, etichettato
Cod. 07.0995.67 - Conf. 200 pezzi
Cod. 07.1000.67 - Conf. 150 pezzi (confezionati singolarmente)

Contenitore da ml 150, dim. 65x65 mm con tappo a vite, sterile, etichettato
Cod. 07.0960.64 - Conf. 260 pezzi
Cod. 07.0985.64 - Conf. 200 pezzi (confezionati singolarmente)

Contenitore da ml 60, dim. 40x60 mm con tappo a vite, sterile, etichettato
Cod. 07.0981.49 - Conf. 600 pezzi
Cod. 07.0980.49 - Conf. 450 pezzi (confezionati singolarmente)

OMOGENEIZZATORE PER PREPARAZIONE DI CAMPIONI SOLIDI E SEMISOLIDI

Omogeneizza silenziosamente un campione solido dentro un sacchetto sterile preservando le cellule, portello a tenuta stagna rinforzata. Il liquido filtrato può essere prelevato ed analizzato senza rischio d´ alterazione o di contaminazione crociata. Nessuna manutenzione sistematica dell´ apparecchio.
Costruito interamente in acciaio inox per una facile sanificazione.

Cod. 22.5450.43 BAG MIXER 400P con sportello frontale in acciaio inox
Cod. 22.5460.43 BAG MIXER 400W con sportello frontale trasparente
Capacità (ml): 50-400 ml Timer: 30-210 secondi o infinito
N° battute: 8 al secondo Dimensioni (LxPxH mm): 400x270x260
Peso (kg): 16,5

Cod. 22.5470.43 BAG MIXER 400VW con sportello frontale trasparente e velocità delle pale regolabili.
Capacità (ml): 50-400 ml Timer: 10-360 secondi o infinito
N° battute: 6-7-8-9 al secondo Dimensioni (LxPxH mm): 400x270x260
Peso (kg): 16,5

OMOGENEIZZATORE BAG MIXER 3500 VP "JUMBO MIX"

Assicura veloci e sterili omogeneizzazioni di grosse quantità di campioni solidi. Il campione filtrato può essere prelevato ed analizzato senza rischio d´alterazione o di contaminazione crociata.
Capacità (ml): 400 - 3500 ml Timer: 30-60-90-120-180-210 secondi o infinito
N° battute: 2-6 al secondo Dimensioni (LxPxH mm): 420x450x390
Peso (kg): 45
Cod. 22.5480.43

OMOGENEIZZATORE BAG MIXER 3500 "JUMBO MIX" WARM MIX

Caratteristiche come codice 22.5480.43 con un sistema di riscaldamento controllato da termostato all´interno della porta per combinare l´omogeneizzazione, il riscaldamento e la digestione enzimatica del campione. Ideale per il test Trichinella su carni suine.
Cod. 22.5490.43

SACCHETTI FILTRANTI PER OMOGENEIZZATORI

Sacchetto sterile BAG FILTER 400P con filtro laterale.
Dopo l´ omogeneizzazione, le fibre solide vengono bloccate dal filtro tubolare dal quale la soluzione filtrata può essere prelevata facilmente ed analizzata. Sono sterilizzati per irradiazione. Dimensioni mm 190x300
Cod. 07.4076.77 Conf. 25 pezzi

Sacchetto sterile BAG PAGE 400PLUS con filtro totale.
Dopo l´ omogeneizzazione, le fibre solide vengono bloccate dalla banda filtrante, la soluzione filtrata può essere prelevata facilmente ed analizzata. Sono sterilizzati per irradiazione. Dimensioni mm 190x300
Cod. 07.4075.77 Conf. 25 pezzi

SACCHETTI SENZA FILTRO PER OMOGENEIZZATORI

Sacchetti sterili in polietilene ad alta resistenza da 180x310 mm
Cod. 07407077 **Conf. 500 pezzi**
Cod. 07.4070.77 **Conf. 1000 pezzi**

Sacchetti sterili in polietilene ad alta resistenza per omogeneizzatori "Jumbo Mix" da 350x580 mm
Cod. 07.4070.93 **Conf. 200 pezzi**

SOSTEGNO PER SACCHETTI BAG RACK 400

Sostegno per sacchetti da inserire nell' incubatore o nel frigorifero. Permette una sistemazione metodica e igienica dei sacchetti chiusi con le stecche BagClip. Distribuzione ottimale della temperatura, sicurezza e comodità durante il trasporto.
Cod. 23.3800.43

SISTEMA DI CHIUSURA PER SACCHETTI BAGCLIP 400

Sistema di chiusura per stringere e chiudere qualsiasi tipo di sacchetto.
Cod. 23.3860.43 Conf. 50 pezzi

SUPPORTO PER SACCHETTI BAG OPEN 400

Apre automaticamente il sacchetto senza contatto con il campione.
Il sacchetto è mantenuto diritto e aperto da bottoni auto-adesivi
Cod. 07.4077.78

OMOGENEIZZATORE A LAME ROTANTI LB 20 EG

Velocità regolabile in continuo. Fornito con contenitore in vetro da 1,25 litri
Volume (ml): 1250 Velocità (RPM): 500 ÷ 20.000 regolabile in continuo
Alimentazione: 240V **Cod. 22.5380.82**

- Mini contenitore autoclavabile MC1 in acciaio inox con coperchio in plastica, volume 12-37 ml. **Cod. 23.3650.82**
- Mini contenitore autoclavabile MC2 in acciaio inox con coperchio in plastica, volume 37-110 ml. **Cod. 23.3660.82**
- Mini contenitore autoclavabile MC3 in acciaio inox con coperchio in plastica, volume 50-250 ml. **Cod. 23.3670.82**

DILUITORE AUTOMATICO GRAVIMETRICO PER CAMPIONI SOLIDI BABY GRAVIMAT®

Baby Gravimat è un'unità compatta per la diluizione dei campioni solidi con l'appropriata quantità di diluente, veloce ed accurata, con solamente 2 tasti da premere per diluizione. Tutte le operazioni sono controllate da microprocessore: • Funzione di distribuzione • calibratura automatica • memorizzazione automatica del peso del sacchetto. Uscita RS 232 per stampante o LIMS.
Parametri: selezione pompa, peso iniziale, peso totale, fattore di diluizione, accuratezza della diluizione. Braccio fisso senza parti meccaniche in movimento. Costruita in acciaio inossidabile per consentire una facile pulizia.
Accuratezza: < 0.1 g (per il peso del campione). > 98% (per la quantità del diluente per un campione del peso di >1 g)
Tempo di diluizione: <20 sec. per 250 ml Fattore di diluizione: 1/2 a 1/99
Dimensione (LxPxH mm): 350 x 250 x 160 Portata (gr): 1 000
Alimentazione: 220V/50Hz Peso (kg) : 8
Cod. 22.2845.43
A richiesta disponibile modello a doppia pompa.
Accessori
Stampante **Cod. 23.3910.43**
Supporto per sacche **Cod. 23.3950.43**

PIPETTATORE ELETTRONICO SWIFTPET

Indicato per il pipettaggio con pipette in vetro e plastica da 1 a 100 ml. Dotato di alette di stazionamento, valvola di sicurezza "blocca flusso" e filtro di sicurezza anti aerosol. Due modalità di lavoro: veloce e normale, con regolazione continua e a pulsante. La batteria NiMH ha 8 ore di autonomia a lavoro continuo e 1000 cicli di ricarica. Fornito completo di carica batteria.
Cod. 09.2050.00

PIPETTE MONOUSO IN PLASTICA

Pipette sterili, precotonate, graduate a volume fino alla punta.
Confezionate singolarmente

CODICE	VOLUME ML	CONF.
07.2370.05	1	1000 pezzi
07.2370.07	2	1000 pezzi
07.2370.11	5	500 pezzi
07.2370.17	10	500 pezzi
07.2370.31	25	200 pezzi

Confezionate in sacchetti da 25 pezzi.

CODICE	VOLUME ML	CONF.
07.2360.05	1	1000 pezzi
07.2360.07	2	1000 pezzi
07.2360.11	5	500 pezzi
07.2360.17	10	500 pezzi

Disponibili anche nella versione a foro largo da 1, 2, 5, 10 ml.

SISTEMI FILTRANTI PER BATTERIOLOGIA

Sistemi per la filtrazione su membrana a scopo di ricerca batteriologica e particellare e per la filtrazione sottovuoto di liquidi.

Supporto in vetro con setto poroso fisso per membrane diametro mm 47.
Imbuto in vetro della capacità di circa ml 300, pinza in alluminio anodizzato, tappo in silicone.
Cod. 05.8110.00

Accessori
Matraccio conico per vuoto, capacità ml 1000 **Cod. 01.1160.88**
Tubo in gomma rossa da vuoto diametro mm 7x17 **Cod. 12.2710.13**
Pinza per membrane filtranti con punte piatte curve in acciaio inox 18/8, lunghezza 105 mm. **Cod. 04.5740.58**

Rampa di filtrazione a tre posti.

La costruzione è in acciaio inox lucidata a specchio, con maniglie laterali in alluminio. Ogni alloggio per imbuto è dotato di rubinetto per permettere la filtrazione simultanea su tutti i posti o indipendenti a posto singolo.
Completamente smontabile per una facile pulizia.
Può essere usata con imbuti in acciaio inox o in vetro.
Cod. 05.8255.09

Accessori a completamento
- Bicchiere superiore in acciaio inox graduato da 100 ml (non serve la pinza di tenuta). **Cod. 05.8175.00**
- Bicchiere superiore in acciaio inox graduato da 500 ml. **Cod. 05.8170.00**
- Bicchiere in vetro graduato da 300 ml. **Cod. 05.8155.00**
- Pinza in alluminio anodizzato per fissaggio dei bicchieri superiori alla rampa. **Cod. 04.5730.00**

POMPA DA VUOTO A MEMBRANA N 022 AN.18

Permette i seguenti vantaggi: aria esente da olio al 100%, alta tenuta di gas, esenti da manutenzione, semplicità d´ uso. Materiali a contatto con i gas. Testata: Alluminio; Membrana: Neoprene; Valvole: Acciaio inox

DATI TECNICI
Portata (lt/min): 15
Attacchi pneumatici per tubo DI (mm): 6
Peso (kg): 4
Cod. 22.5845.53
Vuoto max. (mBar ass.): 100
Grado di protezione: IP 20
Alimentazione 220/240V

POMPA DA VUOTO A MEMBRANA BUCHI V-700

Pompa a membrana in PTFE resistente alle sostanze chimiche, per il trasporto dei gas e vapori di qualsiasi genere in condizioni di silenziosità e quasi assenza di vibrazioni grazie alla sofisticata isolazione acustica. Esente da manutenzione.
Materiali a contatto con il prodotto PEEK, PTFE, vetro, FEP
Portata (lt/min) 30 Vuoto max (mBar ass.) <10
Alimentazione 220/240V 50-60 HZ Classe di protezione IP 34
Livello di pressione acustica (DIN 45635) 40 – 52 dB (A) a seconda del tipo di funzionamento
Peso 5,3 Kg
Cod. 22.6080.16

FILTRI PER SIRINGA

Sterili diametro 30 mm porosità 0,45µ **Cod. 05.7910.38 Conf. 50 pezzi**
Sterili diametro 30 mm porosità 0,2µ **Cod. 05.7850.38 Conf. 50 pezzi**

MEMBRANE

Sterili quadrettate diametro 47 mm porosità 0,45µ bianche imbustate singolarmente.
Cod. 05.7460.44 Conf. 100 pezzi

BILANCIA TECNICA RADWAG PS 4500/C/1

Display LCD retro-illuminato per una lettura ottimale e un´ancora più facile navigazione all´interno del software. Calibrazione esterna. È possibile stampare report dopo ogni procedura di calibrazione in accordo con le direttive GLP. Nel report possono essere presenti: nome utente, nome prodotto, data e ora.

DATI TECNICI
Portata: 4500 g
Dimensioni piatto pesata: 195x195 mm
Uscita seriale RS232
Cod. 22.0169.95
Risoluzione: 0,01 gr
Alimentazione: 230V 50Hz AC / 11V AC

BILANCIA TECNICA RADWAG WTB 2000

Il piatto di pesata in acciaio inox è dotato di protezione antivento in plastica di forma quadrata e altezza 80 mm. Display LCD retro-illuminato per una lettura ottimale e un´ancora più facile navigazione all´interno del software. Calibrazione esterna. Batteria ricaricabile di serie per utilizzarla in ambienti privi di connessioni elettriche. Classe di protezione IP 54.
DATI TECNICI
Portata: 2000 g
Dimensioni piatto pesata: 125x145 mm
Alimentazione: 230V AC più accumulatori interni (6xAA NiMH).
Cod. 22.0218.95
Risoluzione: 0.01 gr

PIASTRE PETRI STANDARD

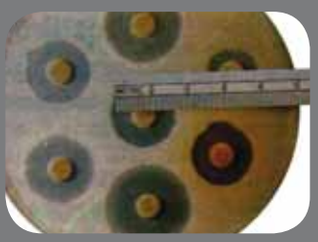
Piastre Petri monouso in polistirolo perfettamente piane e trasparenti, confezionate in ambiente sterile.

CODICE	DESCRIZIONE	CONF.
07.2315.47	Con fondo retinato tipo Contact diam. mm 55	500 pezzi
07.2300.47	Non ventilate diam. mm 60	500 pezzi
07.2310.55	Ventilate diam. mm 90	500 pezzi
07.2310.61	Ventilate diam. mm 120	320 pezzi
07.2310.64	Ventilate diam. mm 150	160 pezzi
07.2345.61	Quadrate per antibiogramma mm 120x120	270 pezzi

DISCHETTI PER ANTIBIOGRAMMA

Per la determinazione del tipo di agente eziologico di malattie infettive e per la verifica in Vitro della loro sensibilità agli antibiotici e ai chemioterapici mediante il metodo della misurazione dell´alone di inibizione.

CODICE	DESCRIZIONE	CONF.
05.0170.06	Diametro 6 mm	1000 pezzi
05.0170.09	Diametro 9 mm	1000 pezzi



POMPA PERISTALTICA DOSATRICE MOD.AUTOCLUDE IP66

Utilizzo semplice con tastiera di controllo digitale, display alfa numerico su due linee. Pompa a canale singolo a 3 rulli. Dosaggi singoli oppure ripetibili Calibrazione semplice. Velocità del flusso variabile.
L´esclusivo sistema Autoclude Easy Tube Load Pump Head permette di variare e ricalcolare i parametri di flusso e i dosaggi in funzione della misura dei tubi.

Caratteristiche Tecniche :

- Flusso da 0,8 a 1312 ml/min – velocità da 10 a 250 rpm
- Tubi installabili di 6 misure diverse, disponibili in cinque materiali diversi
- Alimnetazione 230V - 50/60Hz
- Interfaccia Rs232
- Grado di protezione IP 40

Tube I/D	0.8 mm	1.6 mm	3.2 mm	4.8 mm	6.3 mm	8.0 mm
Flow Rate	0.8 ~ 19	2.8 ~ 70	11 ~ 270	24 ~ 587	38 ~ 937	53 ~ 1312 ml/min

Cod. 22.6170.97

Accessori :

Comando a pedale **Cod. 23.2204.97**

PHMETRO DA BANCO BASIC 20+

Completo di agitatore magnetico, supporto per sensore/i, soluzioni pH 4, pH 7, pH 9 e KCl, senza elettrodo.

Caratteristiche tecniche

Compensazione automatica della temperatura per mezzo di tastiera o tramite un sensore di temperatura Pt 1000(CAT). Calibrazione del pH con 1, 2 o 3 tamponi selezionabili all´interno della gamma proposta. Validità calibrazione programmabile tra 0 ore e 7 giorni. Avviso automatico di ricalibrazione, diagnosi di elettrodo in cattivo stato.

DATI TECNICI

Variabili di misura

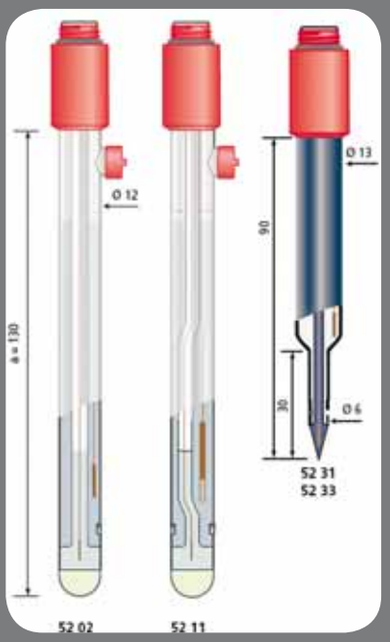
scala pH: -2...16	scala mV: ± 2000	scala °C: -20...150
risoluzione pH: 0.01	risoluzione mV: 1	risoluzione °C: 0.1

Display grafico, LCD retroilluminato, 128x64 punti.
Alimentazione Con alimentatore esterno 220 VCA/12 VDC, 3.3 W.
Dimensioni: 325 x 155 x 98 mm. **Cod. 22.5681.22**

Accessori:

Elettrodo 50-14T per soluzioni acquose con sensore di temperatura Pt 1000 incorporato. Scala di pH e temperatura C - pH 0 ... 14, -10 ... 100 °C
Cod. 08.1760.00

ELETTRODI COMBINATI DI PH CON TESTA A VITE S7



Elettrodo a "grande membrana" per ambienti acquosi in generale, lunghezza 130 mm, diametro 12 mm, senza cavo.

Cod. 08.1505.00
Corpo in vetro
Intervallo pH: 0-12
Per temperature (°C): 0-80
1 Diaframma ceramico
Elettrolita liquido: CRISOLYT A

Cod. 08.1550.00
Corpo in vetro
Intervallo pH: 0-12
Per temperature (°C): 0-100
3 diaframmi ceramici
Elettrolita liquido: CRISOLYT G

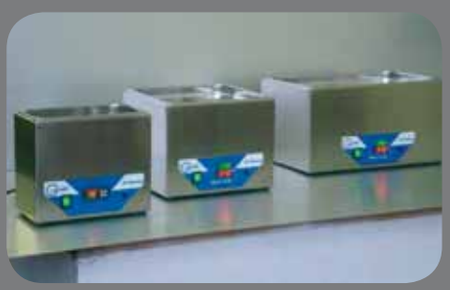
Elettrodi a penetrazione per semisolidi utilizzati per misure in penetrazione di formaggi, carni, etc. Possono essere utilizzati anche per eseguire misure su campioni acquosi. Lunghezza 90 mm, diametro 5 mm, senza cavo.

Cod. 08.1585.00
Corpo acciaio inox
Intervallo pH: 2-14
Per temperatura (°C) 0-60

Cod. 08.1595.00
Corpo est. in plastica
Intervallo pH: 2-14
Per temperatura (°C): 0-60

Accessori
Cod. 08.1805.00 Cavo con testa a vite S7 per elettrodi con connettore DIN.
Cod. 08.1815.00 Cavo con testa a vite S7 per elettrodi con connettore BNC.

BAGNOMARIA G®BATH 1800



Bagno termostatato digitale. Microprocessore PID Digitale. Controllo DIGITALE a Microprocessore AG-System, con doppio display. Sonda di temperatura PT100. Timer integrato 99 h 59 min. Vasca in acciao INOX AISI 304 con angoli arrotondati. Termostato di Sicurezza Indipendente, classe 3.1.
Calibrazione secondo ISO 9000. Corpo esterno in Acciaio INOX facile da pulire.
Interruttore Generale Bipolare Luminoso Verde.

Cod. 22.1456.26 G®Bath1800 AGS6 6 L - dim.int. LxPxH 150x220x170 mm
Cod. 22.1457.26 G®Bath1800 AGS13 13L - dim.int LxPxH 250x300x170 mm
Cod. 22.1458.26 G®Bath1800 AGS22 22L - dim.int LxPxH 430x300x170 mm

Accessori
Cod. 23.0453.26 Coperchio in acciaio Inox inclinato antigoccia per AGS6
Cod. 23.0454.26 Coperchio in acciaio Inox inclinato antigoccia per AGS13
Cod. 23.0455.26 Coperchio in acciaio Inox inclinato antigoccia per AGS22

AGITATORE MAGNETICO CON RISCALDAMENTO A POSTO SINGOLO ARE

Elevata distribuzione del calore ed ottima resistenza agli aggressivi chimici. Magnete trascinatore tipo ''PCM''di elevata forza. Regolazione elettronica dei giri.
Regolazione della temperatura mediante termoelemento incorporato.
Volume trattabile (lt H2O) 15 Velocità (RPM) - fino a 1200
Temperatura massima (°C) 370 Dimensioni piastra (Ø mm) 155
Dimensioni esterne (LxPxH mm): 165x280x115
Peso (kg): 2,9 Alimentazione/consumo 230V/50Hz-630W
Cod. 22.0160.88

FORNO A MICROONDE MOD. ME 203 FX

Forno a microonde, elettronico, esecuzione interna ed esterna in acciaio inox.
5 livelli di potenza Comandi elettronici
Visore digitale Timer elettronico 90'
Volume (lt): 20 Piatto girevole (diametro mm): 245
Alimentazione: 230V Consumo: microonde 850W
Dimensioni esterne (LxPxH) 480x350x305 mm
Cod. 22.3110.80

SISTEMA DI SEMINA SPIRAL DS +

Spiral DS Plus plater è un sistema da laboratorio studiato per seminare automaticamente il campione in piastre agarizzate e per rendere più semplice la conta delle colonie batteriche in conformità con gli standard NF V 08-100.
Grazie al suo funzionamento , le sospensioni batteriche che una volta richiedevano diverse serie di diluizioni prima di essere seminate su piastra , adesso possono essere eseguite automaticamente.
Spiral DS Plus, ha una sensibilità da 200 a $4x10^6$ U.F.C. in una singola piastra petri, senza diluizione della sospensione madre. Il sistema provvede ad una sanitizzazione automatica delle parti a contatto con il campione prevenendo eventuali problemi di cross-contamination. Spiral Ds propone sei diversi modi di erogazione sulle piastre da 90/100 e 150 mm.
L´operazione può essere automatica , semi automatica oppure manuale, a seconda delle necessità e delle applicazione del laboratorio. Adattamento automatico del puntale di erogazione sulla superficie di ogni piastra.
I vari modi di dispensazione assicurano un processo che è conforme alle norme "GLP". Lo stesso campione può essere dispensato su piastre con terreni diversi. Le colonie possono essere contate in maniera manuale o con Contacolonie Automatico.
Cod. 22.3983.00

ANSE PER SEMINE

Anse sterili calibrate per inoculazione in polistirolo per microbiologia e biochimica. Impugnatura semplice ed ergonomica.
La gamma comprende anse rigide o flessibili per facilitare lo striscio senza danneggiare la superficie del terreno.

CODICE	DESCRIZIONE	CONF.
07.0705.05	Cap. 1 µl – rigide buste: 20	2000 pezzi
07.0705.17	Cap. 10 µl – rigide buste: 20	2000 pezzi
07.0710.05	Cap. 1 µl – flessibili buste: 10	1000 pezzi
07.0710.17	Cap. 10 µl – flessibili buste: 10	800 pezzi

SPATOLE PER BATTERIOLOGIA A "L"

Spatole a "L" per batteriologia in polipropilene sterili, con superficie completamente liscia e arrotondata che permette di distribuire anche campioni liquidi sulla superficie del terreno di coltura senza danneggiarlo.

CODICE	DESCRIZIONE	CONF.
06.2647.00	In polipropilene sterili confezionate singolarmente	2000 pezzi
06.2648.00	In polipropilene sterili in confezioni da 5 pz	2000 pezzi

PIPETTA AUTOMATICA BAG PIPET

Autoclavabile, per il prelievo con puntali tipo a cannuccia "BagTips"
Volumi preprogrammati di 0.1, 0.9 o 1 ml.
Cod. 09.1590.88

PUNTALI A CANNUCCIA "BAG TIPS"

Puntali sterili a cannuccia per pipetta automatica BagPipet.
Lunghezza mm: 190
Cod. 07.4077.80 Conf. 1000 pezzi

PIPETTE PASTEUR STERILI IN CONFEZIONE MULTIPLA

Pipette Pasteur stampate in PE-LD monouso con eccellente riproducibilità del numero di gocce per ml, con bulbo della pipetta stampata in un solo pezzo. Resistono a metodi di sterilizzazione basati su gas o raggi gamma.

Sterili in confezioni da 5/20 pz

CODICE	DESCRIZIONE	CONF.
07.2460.00	Lungh. mm 83 diam. capillare mm 2,5, cap. tot. ml 4, 30 gocce/ml	1500 pezzi
07.2470.00	Lungh. mm 150 diam. capillare mm 2,5; cap. tot. ml 4, 30 gocce/ml	1000 pezzi
07.2480.00	Lungh. mm 150 diam. capillare mm 5, cap. tot. ml 5, graduate a ml 0,25; 0,5; 0,75; 1 - 30 gocce/ml	1000 pezzi
07.2490.00	Lungh. mm 150 diam. capillare mm 7,8; cap. tot. ml 7, graduate a ml 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3 -26 gocce/ml	1000 pezzi
07.2500.00	Lungh. mm 230 diam. capillare mm 5; cap. tot. ml 6, graduate a ml 0,25; 0,5; 0,75; 1; 1,25; 1,5; -21 gocce/ml	1000 pezzi

PIPETTE PASTEUR STERILI IN CONFEZIONE SINGOLA

CODICE	DESCRIZIONE	CONF.
07.2510.00	Lungh. mm 83 diam. capillare mm 2,5, cap. tot. ml 4, 30 gocce/ml	1000 pezzi
07.2520.00	Lungh. mm 150 diam. capillare mm 2,5; cap. tot. ml 4, 30 gocce/ml	1000 pezzi
07.2530.00	Lungh. mm 150 diam. capillare mm 5, cap. tot. ml 5, graduate a ml 0,25; 0,5; 0,75; 1 - 30 gocce/ml	1000 pezzi
07.2540.00	Lungh. mm 150 diam. capillare mm 7,8; cap. tot. ml 7, graduate a ml 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3 -26 gocce/ml	1000 pezzi
07.2550.00	Lungh. mm 230 diam. capillare mm 5; cap. tot. ml 6, graduate a ml 0,25; 0,5; 0,75; 1; 1,25; 1,5; -21 gocce/ml	1000 pezzi

PIPETTE PASTEUR IN VETRO NON STERILI

Pipette in vetro neutro monouso modello Pasteur. Strozzatura portacotone vicino all´ imboccatura che previene lo scivolamento dello stesso all´ interno della pipetta.

CODICE	DESCRIZIONE	CONF.
01.1820.13	Non cotonate diametro mm 7x150 lunghezza	250 pezzi
01.1820.33	Non cotonate diametro mm 7x230 lunghezza	250 pezzi

PIPETTE PASTEUR IN VETRO STERILI PRECOTONATE

Pipette in vetro neutro monouso modello Pasteur. Strozzatura portacotone vicino all´ imboccatura che previene lo scivolamento dello stesso all´ interno della pipetta.

CODICE	DESCRIZIONE	CONF.
01.1835.13	Precotonate diametro mm 7x150 lunghezza	250 pezzi
01.1835.33	Precotonate diametro mm 7x230 lunghezza	250 pezzi

TERRENI SELETTIVI E CROMOGENI PER ANALISI DI ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI

Fra gli sviluppi della microbiologia classica i terreni cromogeni rappresentano la scelta ideale in termini di "coltura". I terreni cromogeni garantiscono un'isolamento specifico del microorganismo di interesse grazie alla rilevazione di specifiche attività enzimatiche, uniche di quell'organismo, che determinano una colorazione caratteristica delle colonie.
Bio-rad presenta un'ampia gamma di terreni cromogeni, in continuo sviluppo, per la ricerca dei patogeni sia in campo alimentare che ambientale.

Rapid' Chromogenic Methods
(Metodi Rapidi) sono protocolli semplici per il rilevamento di patogeni riducendo tempi di analisi e costi. Utilizzati anche come conferma, rapida e sicura, dei risultati positivi della PCR in Tempo-Reale e dei metodi ISO classici.

Principali vantaggi
Facili da utilizzare, risultati in due giorni, più veloci dei metodi standard e degli altri cromogeni in commercio. Facile lettura, analisi su singola piastra e solo 1 – 2 terreni di arricchimento. Protocolli semplificati, metodo d'analisi tra i più economici garantendo comunque risultati migliori.
Microbiologia tradizionale innovativa.
Nessuna specializzazione richiesta.
Colonie colorate.
Tutti i cromogeni Biorad sono validati AFNOR, secondo la ISO 16140, e/o AOAC.

Rapid ' Listeria mono **Foto 1**
Terreno di coltura cromogenico selettivo per il rilevamento completo e per la conta di Listeria monocytogenes nei prodotti alimentari per il consumo animale ed umano e nell'ambiente.
Due risposte su una sola piastra (Listeria Monocytogenes 24h Listeria spp. 48 h dopo arricchimento standard ISO)
Confezione composta da 1 flacone da 190 ml e supplemento. **Cod. 14.5552.94**
Confezione da 20 piastre Petri diametro 90 mm pronte all'uso. **Cod. 14.5636.94**

Rapid ' Listeria SPP **Foto 2**
Terreno di coltura cromogenico selettivo per il rilevamento e la conta di Listeria spp. nei prodotti alimentari per il consumo animale ed umano e nell'ambiente in 24 h dopo arricchimento standard ISO.
Confezione da 20 piastre Petri diametro 90 mm pronte all'uso. **Cod. 14.5639.50**

Rapid ' Salmonella
Terreno cromogenico per il rilevamento e la conta di Salmonella spp. in prodotti alimentari e ambientali.
Risultato in 24 h dopo arricchimento standard ISO
Confezione da 20 piastre Petri diametro mm 90 pronte all'uso. **Cod. 14.5639.61**
Terreno disidratato in confezione da gr 500 **Cod. 14.5647.05**

Rapid'E.coli O157:H7
Terreno di coltura cromogenico selettivo per il rilevamento completo e per la conta (senza conferma delle colonie) di Escherichia coli O157:H7 nei prodotti alimentari e in campioni ambientali
Terreno disidratato in confezione da gr 500 **Cod. 14.5647.47**

Rapid ' Staph (Stafilococcus aureus) **Foto 3**
Terreno di coltura selettivo per la conta diretta degli stafilococchi coagulasi-positivi e altre specie a 37° in 24 ore, negli alimenti destinati al consumo umano o animale e ai campioni ambientali.
Terreno disidratato in confezione da gr 500 **Cod. 14.5647.04**

Rapid' E. Coli 2 (E.coli & Coliformi) **Foto 4**
Terreno di coltura cromogenico selettivo per il rilevamento diretto e per la conta (senza conferma delle colonie) di Escherichia coli e altri coliformi nei prodotti alimentari per il consumo animale ed umano. Risultato in 24 ore
Terreno disidratato in confezione da gr 500 **Cod. 14.5640.24**

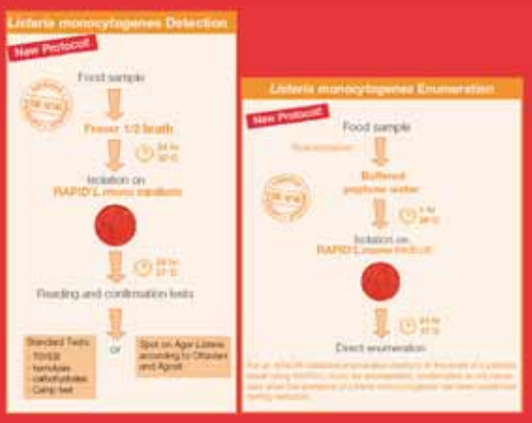


Foto 1

Foto 2

Foto 3

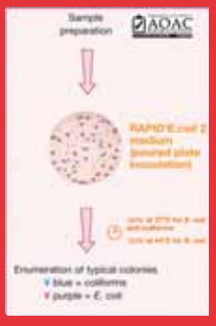


Foto 4

iQ-Check™ Real-Time PCR
Product Range

SISTEMI RAPIDI CON TECNOLOGIA PCR IN TEMPO REALE

ANALISI IN REAL-TIME PCR

La soluzione più semplice e valida per una rilevazione rapida e specifica di batteri patogeni con tecnologia PCR in tempo reale. La microbiologia classica riveste un ruolo cruciale nel controllo di qualità, nonché nella sorveglianza dei prodotti alimentari, delle acque e dell´ambiente.
Purtroppo i terreni tradizionali impegano un minimo di quattro/sette giorni per la rilevazione della presenza di microorganismi potenzialmente patogeni per l´uomo. Diversi metodi alternativi consentono attualmente di ridurre e semplificare questi tipi di indagine, offrendo soluzioni di elevata qualità.
• Tra le innovazioni tecnologiche, Biorad ha unito l´elevato know-how nel campo della Real-Time PCR a quello del controllo microbiologico per sviluppare dei kit per la rilevazione rapida e specifica dei batteri patogeni.
• In virtù della sua elevata specificità, questa tecnologia è la sola attualmente disponibile a garantire risultati affidabili in 24h.

KIT iQ-Check™

Kit per il rilevamento dei patogeni principali in campioni alimentari e ambientali
• basato sulla veloce, sensibile e validata tecnologia della Real-time PCR.
• combina le conoscenze e la leadership di Biorad nel campo dell´amplificazione genica e della microbiologia industriale.
I kit iQ-Check™, sviluppati sia per l´analisi degli alimenti che delle acque, sono completi di tutti i reagenti necessari per l´amplificazione/rilevazione dei campioni.

PRINCIPALI VANTAGGI

Rilevamento dei diversi patogeni con lo stesso protocollo di amplificazione.
Conferme in 24h con specifici cromogeni.
Risultati il giorno seguente all´arricchimento.
Isolamento delle colonie per successive identificazioni.
Rilascio dei prodotti in tempi più brevi, analisi veloce delle materie prime e semplicità di utilizzo Minima manualità con una notevole riduzione dei rischi di contaminazione
Fino a 94 campioni analizzati per volta
Reagenti pronti all´uso (amplificazione e estrazione)
Confezioni da 96 test

iQ-Check™ Salmonella

E´ approvato dall´AFNOR quale metodo alternativo alla norma ISO 6579. Certificato Bio-Rad n° 07/06-0//04. NordVal certificate #2004-30-5408-00035. Il Kit è completo di tutti i reagenti necessari per l´amplificazione/rilevazione dei campioni:
- Reagenti di lisi per l´estrazione del DNA
- Sonde fluorescenti "Molecular Beacon"
- Miscela di amplificazione di PCR, comprensiva di un controllo d´inibizione interno
- Controllo positivo di PCR
- Controllo negativo di PCR

Cod. 14.5781.23

iQ-Check™ Listeria monocytogenes

E´ approvato dall´AFNOR. Certificato Bio-Rad n° 07/10-04/05.
Il Kit è completo di tutti i reagenti necessari per l´amplificazione/rilevazione dei campioni:
- Reagenti di lisi per l´estrazione del DNA
- Sonde fluorescenti "Molecular Beacon"
- Miscela di amplificazione di PCR, comprensiva di un controllo d´inibizione interno
- Controllo positivo di PCR
- Controllo negativo di PCR

Cod. 14.5781.24

iQ-Check™ Listeria spp.
E´ approvato dall´AFNOR. Certificato Bio-Rad n° 07/13 – 05/07.
Il Kit è completo di tutti i reagenti necessari per l´amplificazione/rilevazione dei campioni:
- Reagenti di lisi per l´estrazione del DNA
- Sonde fluorescenti "Molecular Beacon"
- Miscela di amplificazione di PCR, comprensiva di un controllo d´inibizione interno
- Controllo positivo di PCR
- Controllo negativo di PCR

Cod. 14.5781.13

I PRODOTTI NELL´ANALISI DELLE ACQUE

Il batterio della Legionella è l´agente eziologico della Legionellosi, malattia potenzialmente mortale per l´uomo.
Metodi classici per la ricerca e la quantificazione di questo patogeno richiedono dai 10 ai 14 giorni di attesa.
Biorad presenta una soluzione rapida e affidabile per la valutazione del rischio, che associa la tecnologia della Real-Time PCR ai nuovi metodi di campionatura dell´aerosol e dell´analisi del biofilm.
Confezioni da 96 test.

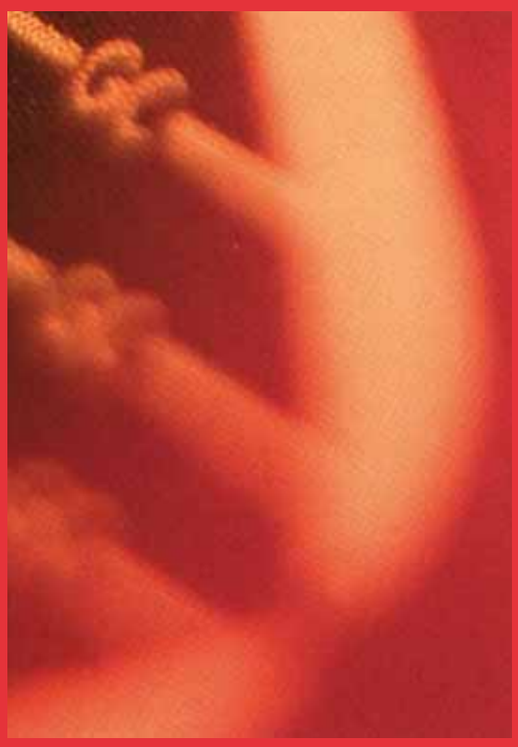
iQ-Check™ Screening Legionella spp
Kit per l´individuazione della Legionella spp in qualsiasi campione d´acqua.
Il kit non richiede la preparazione di una coltura batterica e i risultati sono disponibili in poche ore dalla filtrazione dell´acqua.
Cod. 14.5781.04

iQ-Check™ Quanti Legionella spp
Kit per l´individuazione e la quantificazione di Legionella spp in qualsiasi campione d´acqua.
Il kit non richiede la preparazione di una coltura batterica e i risultati sono disponibili in poche ore dalla filtrazione dell´acqua.
Cod. 14.5781.02

iQ-Check™ Screening Legionella pneumophila
Kit per l´individuazione della Legionella pneumophila in qualsiasi campione d´acqua.
Il kit non richiede la preparazione di una coltura batterica e i risultati sono disponibili in poche ore dalla filtrazione dell´acqua.
Cod. 14.5781.05

iQ-Check™ Quanti Legionella pneumophila
Kit per l´individuazione e la quantificazione di Legionella pneumophila in qualsiasi campione d´acqua.
Il kit non richiede la preparazione di una coltura batterica e i risultati sono disponibili in poche ore dalla filtrazione dell´acqua.
Cod. 14.5781.03

A RICHIESTA:
Disponibile il catalogo generale dei terreni disidratati e in piastra.



INCUBATORI AD ALTE PRESTAZIONI A CONVENZIONE NATURALE D´ARIA SERIE BD

Incubatori con struttura esterna in acciaio galvanizzato ricoperta con polvere epossidica. Coibentazione ecologica di 60 mm di spessore. Chiusura della porta su due punti.
Camera interna in acciaio inox AISI 304senza spigoli e completamente rimovibile.
Campo di lavoro da +5°C. sopra la temperatura ambiente fino a 99,9°C.
Controllo a microprocessore con impostazione digitale: display digitale al decimo di grado. Timer elettronico 99 ore e 59 minuti / infinito.
Porta interna in vetro, vassoi brevettati antiribaltamento. Classe di sicurezza 3.1 secondo le norme DIN 12880. Sicurezza testata GS/TUV. Dotati di - APT - Line Advanced Preheating Technology.
Una pre-camera di riscaldamento, dove sono sospese le resistenze, permette a tutta l´aria in ingresso nella camera di lavoro di arrivare ad una temperatura omogenea, consentendo precisioni ineguagliabili con una fluttuazione della temperatura di 0,1°C.
Interfaccia seriale RS 422.

DATI TECNICI	MOD. BD53	MOD BD115
Fluttuazione di temperatura	+/-0,1°C	+/-0,1°C
Variazione spaziale massima a 37°C	+/-0,5°C	+/-0,4°C
Range temperatura	da +5°C sopra ambiente fino a 99,9°C	
Volume (lt):	53	115
Dimensioni interne (LxPxH mm):	400x330x400	600x400x480
Dimensioni esterne (LxPxH mm):	640x580x620	834x645x702
N° ripiani in dotazione:	2	2
N° ripiani massimo:	4	5
Peso (kg):	43	61
Alimentazione/Consumo:	230V/400W	230V/400W
	Cod. 22.3851.77	**Cod. 22.3856.77**

INCUBATORI A CONVENZIONE NATURALE D´ARIA SERIE G-CELL AGS - BASIC

Camera interna in acciaio inox AISI 304 con angoli arrotondati facile da pulire.
Due ripiani cromati lucidi antiribaltamento in dotazione.
Controporta per l´osservazione interna.
Sistema di controllo digitale a microprocessore PID con funzione di autotuning dei parametri.
Doppio display 3 digit: visualizza contemporaneamente la temperatura impostata e la temperatura attuale.
Termostato di Sicurezza Classe 3.1, DIN 12880, regolabile e indipendente.
Regolazione sfiatatoio di serie, funzione di calibrazione, spie di segnalazione.

DATI TECNICI	MOD.G-CELL75	MOD.G-CELL115
Temperatura (°C):	regolabile da +5 >T.ambiente ÷ +80	
Precisione a +37 °C:	±0,2 °C	±0,2 °C
Uniformità a +37 °C:	0,7 °C	0,8 °C
Timer:	99 h ÷ 59´	99 h ÷ 59´
Volume (lt):	75	115
Dimensioni interne (LxPxH mm):	460x430x390	460x430x590
Dimensioni esterne (LxPxH mm):	600x570x730	600x570x930
N° ripiani in dotazione:	2	2
N° ripiani massimo:	8	13
Peso (kg):	52	60
Alimentazione/Consumo:	230V/325W	230V/475W
	Cod. 22.3827.26	**Cod. 22.3828.26**

INCUBATORI REFRIGERATI SERIE KB

Camera interna in acciaio inox senza spigoli e completamente rimovibile.
Porta interna in vetro. Vassoi brevettati anticaduta. 2 vassoi con maniglie di serie.
Controllo a microprocessore con impostazione digitale e display LED.
Timer elettronico multifunzioni.
Ventilazione forzata con motore a turbina con potenza regolabile 0-100%.
Capacità di riscaldamento regolabile 20-100%.
Interfaccia RS 422 di serie per collegamento con stampante o software di controllo e gestione APT-COM.
Classe di sicurezza 3.1 secondo le norme DIN 12880 a riarmo automatico.
Sicurezza testata GS/TUV.
2 programmi impostabili con 10 sezioni o 1 programma con 20 sezioni a rampe programmabili.

DATI TECNICI	MOD. KB 53	MOD KB 115
Fluttuazione di temperatura	+/-0,1°C	+/-0,1°C
Variazione spaziale massima a 37°C	+/-0,4°C	+/-0,4°C
Range temperatura	-9,9°C a 99,9°C	-9,9°C a 99,9°C
Volume (lt):	53	115
Dimensioni interne (LxPxH mm):	400x330x400	600x400x480
Dimensioni esterne (LxPxH mm):	640x580x840	834x645x1022
N° ripiani in dotazione:	2	2
N° ripiani massimo:	4	5
Peso (kg):	72	105
Alimentazione/Consumo:	230V/460W	230V/460W
	Cod. 22.3901.77	**Cod. 22.3906.77**

INCUBATORI REFRIGERATI SERIE G-COOL AGS - DAILY

Camera interna in acciaio inox AISI 304 senza spigoli e completamente rimovibile. Controporta per l´osservazione interna. Ventilazione forzata dell´aria.*
In dotazione due ripiani antiribaltamento, estraibili e regolabili in altezza.
Sistema di controllo digitale a microprocessore AG System con PID, Daily.
Timer, allarme acustico luminoso.
Interfaccia seriale RS 232.
Calibrabile secondo ISO 9000 e in grado di soddisfare gli standard GLP.
Doppio display 4 digits: visualizza contemporaneamente la temperatura impostata e la temperatura attuale.
Termostato di Sicurezza Classe 3.1, regolabile e indipendente secondo DIN 12880.
Foro passante e regolazione sfiatatoio di serie, funzione di calibrazione, spie di segnalazione.

DATI TECNICI	MOD G-COOL 75	MOD G-COOL 115
Temperatura (°C):	0,0 a 99,9	0,0 a 99,9
Precisione a +20 °C:	±0,2 °C	±0,2 °C
Uniformità a +20 °C:	0,4 °C	0,4 °C
Timer:	99 h ÷ 59´	99 h ÷ 59´
Volume (lt):	75	115
Dimensioni interne (LxPxH mm):	460x390x430	460x390x630
Dimensioni esterne (LxPxH mm):	600x570x1030	600x570x1230
N° ripiani in dotazione:	2	2
N° ripiani massimo:	8	13
Peso (kg):	62	72
Alimentazione/Consumo:	230V/460W	230V/600W
	Cod. 22.3885.26	**Cod. 22.3890.26**

*A velocità fissa (a richiesta, velocità variabile)

INCUBATORI REFRIGERATI A VENTILAZIONE INTERNA FISSA SERIE CFT

A microprocessore con diagnostica ed allarmi visivi e sonori.
Allineamento da tastiera della temperatura di riferimento ´´GLP´´.
Comprende la funzione Multi-Profile che consente l´ impostazione di un massimo di 10 coppie di valori temperatura/tempo e di un numero di ripetizioni da 1 a 98 e l´ avvio ritardato per un massimo di 999 minuti.
Applicazioni tipiche: BOD, batteriologia.

DATI TECNICI	**MOD CFT72**	**MOD CFT210**
Range temperatura	da +3 a +47°C	da +3 a +47°C
Accuratezza di visualizzazione	+/-0,1°C	+/-0,1°C
Precisione	+/-0,5°C	+/-0,5°C
Capacità Nominale (lt):	90	210
Dimensioni interne (LxPxH mm):	480x280x330	430x420x1000
Dimensioni esterne (LxPxH mm):	550x600x680	540x560x1360
N° ripiani in dotazione:	1	4 grigliati
N° prese interne di serie:	1	2
Alimentazione:	230V	230V
	Cod. 22.3351.45	**Cod. 22.3356.45**

MINI INCUBATORE MICRA 9 T

Struttura esterna in acciaio verniciato epossidico.
Camera interna in acciaio inox. 1 ripiano grigliato in dotazione.
Max 2 ripiani aggiuntivi. Porta finestrata in cristallo.
Regolazione e visualizzazione della temperatura a mezzo display digitale.
Dispositivo di sicurezza indipendente e calibrabile secondo DIN 12880.

DATI TECNICI	
Temperatura (°C):	+5 sopra ambiente +70
Accuratezza di visualizzazione	+/- 0,1°C
Volume (lt):	9
Dimensioni interne (LxPxH mm):	280x190x210
Dimensioni esterne (LxPxH mm):	500x300x300
Peso (kg):	17
Alimentazione/Consumo:	220V/130W
Cod. 22.3615.45	

MINI INCUBATORE M 91 D

Struttura esterna in acciaio verniciato a fuoco.
Camera interna in alluminio anodizzato per un´ ottima conducibilità termica.
Porta trasparente in plexiglas per la massima visibilità.
Termostato di sicurezza regolabile, indipendente, classe 3.1.
Di serie n° 2 ripiani forati

DATI TECNICI	
Temperatura (°C):	+5 sopra ambiente +60
Precisione (°C):	±0,2
Volume (lt.):	6
Dimensioni interne (LxPxH mm):	210x140x200
Dimensioni esterne (LxPxH mm):	250x210x325
Peso (kg):	5
Alimentazione/Consumo:	220V/120W
Cod. 22.3600.26	

CONTACOLONIE SC6 STUART

Ideato per il conteggio rapido e preciso di colonie di batteri. Fornito di reticolo Wolffhuegel e dispositivo di centraggio della capsula ma senza lente d´ingrandimento.

Capsule adattabili	da 50-90 mm
Conteggio:	da 0 a 999
Dimensioni capsula (mm):	90
Ingrandimento:	x 1,7 (lente d´ingrandimento optional)
Dimensioni (LxPxH mm):	310 x 300 x 140
Alimentazione:	230V/50Hz/22W

Cod. 22.2621.12

Accessorio a completamento
Lente a 1,7 ingrandimenti
Cod. 23.2110.12

CONTACOLONIE MOD. 570 SUNTEX

E´ particolarmente adatto al conteggio di colonie su terreni dopo la coltura in capsule Petri. Funziona a contatto con qualunque tipo di pennarello, matita o punta (o una penna a contatto elettrico optional).
Lettura a 4 cifre visualizzabile su un display a LED di colore rosso brillante dell´altezza di 15 mm. Può effettuare un numero di conteggi compreso tra zero e 9999. Il tasto di " Reset" consente l´azzeramento immediato del contatore.
Si possono utilizzare capsule di Petri con diametro fino a 15 cm. Inoltre è presente un cursore per centrare le piastre con diametro di 10 e 15 cm. Il piano di analisi può essere cambiato dal bianco al nero utilizzando l´apposita lastra in dotazione, per facilitare il conteggio delle colonie.
L´illuminazione avviene tramite una lampada fluorescente circolare da 30 W.
La dotazione standard è composta da:
• pennarello
• lente
• lastra a griglia bianca/nera di contrasto
Lente d´ ingrandimento: 1,5x
Dimensioni (LxPxH mm): 330 x 300 x 100
Peso (kg): 5
Cod. 22.2625.03

CONTACOLONIE AUTOMATICO SCAN 500

Conta fino a 7 differenti colori di colonie sulla stessa piastra
Completo di software che consente il conteggio su un´ampia tipologia di supporti:
Piastre petri, piastre petri Cromogene, piastre petri Spiral, petriFilm TM, rida Count TM sanita-kun TM, compact dry TM e membrane filtranti.
Sistema di illuminazione a LED e telecamera a colori CCD (640x480 pixels)
Software di facile utilizzo compatibile con Windows XP e Vista
Possibilità di collegamento a l.i.m.s. e a lettore di codice a barre
Dimensione minima della colonia leggibile: 0,1 mm
Tutti i dati acquisiti possono essere trasferiti facilmente in un file di excel
Struttura esterna completamente in acciaio inox
Dimensioni di ingombro (lxpxh): 27x27x27 cm
Alimentazione 220V, 50 Hz
Cod. 22.2620.43

CABINE DI SICUREZZA TOP SAFE A FLUSSO LAMINARE VERTICALE "BIOHAZARD" DI CLASSE II PROGETTATE E COSTRUITE PER FORNIRE PROTEZIONE PER L'OPERATORE, IL PRODOTTO E L'AMBIENTE DI LAVORO CONTRO I RISCHI DI CONTAMINAZIONE AEROTRASPORTATA DA AGENTI PATOGENI A MEDIO-BASSO RISCHIO.

Progettate per fornire protezione per l'operatore, il prodotto e l'ambiente di lavoro, certificate come rispondenti alla norma EN 12469-2000 dall'ente Certificatore tedesco TUV. Monitoraggio continuo dei parametri di sicurezza.
Allarmi per ventilazione insufficiente e cristallo frontale in posizione non corretta.
Frontale e parete posteriore inclinati per un ergonomia ottimale.
Manutenzione e sostituzione filtri con accesso frontale.
Predisposta per facile installazione di accessori opzionali.

Specifiche

- Fronte macchina e parete posteriore inclinate per una migliore visione del piano di lavoro e costante velocità del flusso d'aria interno.
- Superfici esposte alla contaminazione in acciaio inox con finitura 2B. Piano di lavoro non perforato, a più sezioni, con griglia di ripresa della barriera d'aria non ostruibile dalle braccia dell'operatore.
- Schermo frontale con ribaltamento a 120°, in vetro di sicurezza multistrato.
- Pannello in acciaio verniciato per la totale chiusura della zona di lavoro
- Predisposizione per eventuali adattatori di espulsione per canalizzazioni o filtri addizionali.
- Tastiera a membrana per le utenze di servizio, presa elettrica, elettrovalvola del gas bunsen, illuminazione e tasto predisposto per attivare il connettore del kit lampada germicida sotto la condizione di totale chiusura del fronte macchina, data la presenza di appositi sensori di posizione.

La dotazione Standard della Top Safe comprende:

- Contaore
- Presa elettrica di servizio
- Rubinetti erogazione di gas compressi o di prese vuoto
- Linea del gas combustibile
- Predisposizioni per l'uso del kit UV.

DATI TECNICI

Cod. 22.2255.28 CAPPA TOP SAFE 1.2

Dimensioni utili (LxPxH mm): 1230 x580x710
Ingombro (LxPxH mm): 1380x795x1450
Rumorosità dB (A): <61
N° prese di servizio: 1
Illuminazione >900 lux
N° sezioni piano lavoro: 3
Peso (kg): 180
Alimentazione/Potenza: 230V/0,7KW

Accessori

23.0634.28 Supporto da pavimento
23.0648.28 Cassettiera con ruote con due cassetti.
23.0653.28 Lampada UV mobile.

Cod. 22.2260.28 CAPPA TOP SAFE 1.5

Dimensioni utili (LxPxH mm): 1530x580x710
Ingombro (LxPxH mm): 1685x795x1450
Rumorosità dB (A): <61
N° prese di servizio: 1
Illuminazione >900 lux
N° sezioni piano lavoro: 3
Peso (kg): 220
Alimentazione/Potenza: 230V/1KW

Accessori

23.0647.28 Supporto da pavimento
23.0648.28 Cassettiera con ruote con due cassetti.
23.0653.28 Lampada UV mobile.

CABINE A FLUSSO LAMINARE VERTICALE IN CLASSE ISO 5 SECONDO ISO14644, PROGETTATE E COSTRUITE PER FORNIRE PROTEZIONE PER IL PRODOTTO CONTRO I RISCHI DI CONTAMINAZIONE AEROTRASPORTATA DA MATERIALE NON PATOGENO.

CAPPA FLUSSO LAMINARE VERTICALE AURA VERTICAL S.D.4

Cabina da banco a flusso laminare verticale con ricircolo a parziale espulsione su filtro assoluto HEPA, munita di vetro anteriore di sicurezza scorrevole ed a frontale ergonomico inclinato. AURA VERTICAL S.D.4 è una cabina a flusso laminare verticale a ricircolo (70%) dell´ aria mediante filtro assoluto HEPA e parziale espulsione (30%) dell´ aria trattata a mezzo filtro HEPA con barriera d´ aria protettiva per l´ operatore attraverso l´ apertura frontale. Il doppio plenum a tenuta dinamica ed a distribuzione ottimizzata, le pareti laterali in cristallo temperato a filo della superficie utile dei filtri ed il piano di lavoro perforato sono garanzia di protezione del prodotto.

DATI TECNICI

Dimensioni utili (LxPxH mm): 1240x485x650
Ingombro (LxPxH mm): 1355x785x1457
Rumorosità dB (A): <62 Illuminazione: >900 lux
Alimentazione/Consumo: 230V/1,7kW
Peso (kg): 175

Cod. 22.2225.28

Accessori

23.0770.28 Supporto di pavimento.
23.0648.28 Cassettiera con ruote con due cassetti.
23.0750.28 Kit UV.

CAPPA FLUSSO LAMINARE VERTICALE AURA MINI

Cabina da banco a flusso laminare verticale a parziale ricircolo d´ aria di dimensioni compatte, leggera, economica ed in grado di offrire tutte le caratteristiche tipiche delle cappe di maggiori dimensioni. Velocità costante di 0,4 m/sec. Superfici esterne in lamiera d´ acciaio verniciato a polvere. Piano di lavoro perforato asportabile e pannello interno posteriore in acciaio inox AISI 304 finitura 2 B. Pannello frontale e pareti laterali in vetro temperato. Dotata di prefiltro con efficienza superiore al 97% su particelle da 0,3 µ,DOP test e di filtro HEPA costruito in accordo alle norme MIL F51068 (ultima edizione) e BS 3928, garantito con efficienza superiore al 99,999% su particelle da 0,3 µ, DOP test.

DATI TECNICI

Dimensioni utili (LxPxH mm): 750x430x480
Ingombro (LxPxH mm): 820x580x790
Rumorosità dB (A): <62 Illuminazione: >800 lux
Alimentazione/Consumo: 220V / 0,25kW Peso (kg): 57

Cod. 22.2210.28

Accessori

23.0069.07 Tavolo di supporto misure 800x800x840h mm.
23.0656.28 AK30000 Lampada UV montata su pannello di chiusura.

CAPPA FLUSSO LAMINARE ORIZZONTALE AURA HZ 48

Cappa sterile a flusso laminare orizzontale per la protezione del prodotto da contaminazioni esterne e crociate in classe 100, con autoregolazione della velocità dell´aria. L´unità è caratterizzata da un sistema di montaggio dei vetri laterali direttamente sulla superficie del Filtro HEPA classe 100 (M 3,5).; si evita cosi la possibilità di contaminazione nell´ area di lavoro a seguito di infiltrazioni laterali indotte dall´effetto Venturi.

Dimensioni utili (LxPxH mm): 1120x610x732
Ingombro (LxPxH mm): 1350x1063x1353
Rumorosità dB (A): <60 Illuminazione: >800 lux
Alimentazione/Consumo: 230V / 0,42kW Peso (kg): 128

Cod. 22.2195.28

Accessori

Cod. 23.0639.28 Supporto da pavimento

MISURATORE DELL´ATTIVITÀ DELL´ACQUA CX-3 TE

Apparecchio per la misura dell´attività dell´acqua con estrema precisione e riproducibilità grazie al controllo a microprocessore che regola un sensore di misura basato sulla tecnologia del punto di rugiada. Dotato di un sistema di termostatazione interno con sistema Peltier in modo da poter effettuare misure su campioni a temperatura controllata e selezionabile (15-40°C)
Calibrazione mediante standard certificati, non necessita di manutenzione, semplice pulizia.
Possibile connessione a PC (cavo RS232) e gestione via software
Tempo di risposta 5 minuti
Range di misura 0,1 – 1,000 aw
Precisione 0,003 aw, risoluzione +/-0,001
Dimensioni 24,1x22,9x8,9 cm - peso 3,2 kg
Alimentazione 220V – 50HZ
Interfaccia seriale RS232 completa di cavetto
Cod. 22.5650.87

MISURATORE DA BANCO DELL´ATTIVITA´ DELL´ACQUA AQUALAB LITE

Utilizza un sensore di umidità dielettrico per misurare l´AW di un campione.
Usa le stesse vaschette porta-campioni e gli stessi standard di verifica dell´Aqualab serie 3 ma non è dotato di sistema di termostatazione del campione.
Tempo di risposta 5 minuti. Sensori: sensore di umidità dielettrico e sensore di temperatura del campione ad infrarossi
Dimensioni: 15x18 cm – peso 1,5 kg
Alimentazione 220V – 50HZ
Range 0,1 – 1,000 AW
Accuratezza +/- 0.015 AW
Risoluzione +/-0,001 AW
Cod. 22.5649.87

PURIFICAZIONE E STERILIZZAZIONE DELL´ARIA

Gli apparecchi UV FAN provvedono attraverso l´utilizzazione di tubi a raggi ultravioletti, a sterilizzare l´aria. Tali tubi, con un picco di emissione a 235,7 nm, hanno un forte potere germicida nei confronti di tutti i microrganismi, compresi i virus. Inoltre, visto che il procedimento è fisico e non chimico, non si ha il pericolo di creare con il tempo forme resistenti. All´interno dell´apparecchio, nella camera sterilizzante, tramite una ventola di aspirazione, l´aria passa ad una distanza non superiore a tre centimetri dal tubo UV, ottenendo, per esempio, un abbattimento di oltre 99,9% nei confronti del batterio Escherichia coli. Tale camera ha le superfici a specchio per aumentare l´irraggiamento UV ed è provvista, in entrata e in uscita, da una schermatura a zig-zag (Gabbia ottica) che impedisce la fuoriuscita dei raggi UV-C. Durata del tubo 6000/h

MODELLO	**UV-FAN M2/25**	**UV-FAN M1/55P**
Dimensioni (cm)	95x26x13	103x32x13
Portata (m3/h)	70	100
Vol. trattato (m2-H= 3 mt)	10/20	15/25
Numero e tipo tubi UV	2x25W	1x55W compatti
	Cod. 22.0004.89	**Cod. 22.0005.89**

MODELLO	**UV-FAN M2/55P**	**UV-FAN M2/55P-ST** montato su stativo con ruote piroettanti
Dimensioni (cm)	103x32x13	103x32x13
Portata (m3/h)	140	140
Vol. trattato (m2-H= 3 mt)	20/30	20/30
Numero e tipo tubi UV	2x55W compatti	2x55W compatti
	Cod. 22.0006.89	**Cod. 22.0007.89**

DATA LOGGER I-LOG

Eseguono misure programmate di temperatura e umidità
Caratteristiche di programmazione
Sul display a cristalli liquidi degli Escort iLog è possibile visualizzare varie informazioni:
- valore attuale, valore massimo, minimo e medio
- indicazione di fuori specifiche
- tempo trascorso dal logger fuori dalle soglie impostate
- indicazione di fine misure
- indicazione del tipo di avviamento con eventuale partenza ritardata
- indicazione di batteria scarica
- marcatura di evento da parte di un operatore per il controllo periodico dello stato del Data Logger.

Mod 60d32 per misure di temperatura e umidita´ relativa
Campo di lavoro (°C): -40÷ +70; (U.R.): 0 ÷ 100%
Risoluzione/Precisione (°C): 0,1 / ±0,3
Risoluzione/Precisione (%UR): 0,1% / ±0,3%
Intervallo di misura da 5 sec a 255 min
Contenitore Policarbonato dim. (Øxh mm): 75 x 36
N° misure: 32.000
Led Verde (Attivo) Rosso (Allarme)
Grado di protezione: IP51
Peso 70 gr
Certificabile SIT
Cod. 22.2827.14

Mod 61d32 per misure di temperatura a un canale con sensore interno
Campo di lavoro (°C): -40÷ +70
Risoluzione/Precisione (°C):0,1 / ±0,3
Intervallo di misura: da 5 sec a 255 min
N° misure: 32.000
Contenitore Policarbonato dim. (Øxh mm): 75 x 18
Grado di protezione IP67
Led Verde (Attivo) Rosso (Allarme)
Certificabile SIT
Peso (gr): 70
Cod. 22.2826.14

Mod 62d32 per misure di temperatura a due canali con un sensore interno e una sonda esterna
Campo di lavoro (°C): -40÷ +70
Risoluzione/Precisione (°C):0,1 / ±0,5
Intervallo di misura: da 5 sec a 255 min
N° misure: 32.000
Contenitore Policarbonato dim. (Øxh mm): 75 x 18
Grado di protezione IP54
Led Verde (Attivo) Rosso (Allarme)
Certificabile SIT
Peso (gr): 70
Cod. 22.2828.14

Accessori
23.2145.14 INT+WIN Interfaccia per connessione a PC, software di base in ambiente Windows. (Necessario nel primo acquisto di un Data Logger). Per porte seriali
23.2154.14 INT+WIN USB Interfaccia per connessione a PC, software di base in ambiente. Windows.(Necessario nel primo acquisto di un Data Logger). Per porte USB.

DATA LOGGER MINI

I logger Intelligent MINI (con sensore interno o sonda esterna) sono totalmente indipendenti e autonomi e grazie alle loro piccole dimensioni sono l´ideale per misure di temperatura in condizioni critiche durante il trasporto o l´immagazzinamento.

DATI TECNICI

Tipo d´avviamento Pulsante (Start) con opzione di partenza ritardata
Scala di misura -40° .... +70°C Risoluzione/Precisione 0.5°C; ±0.5°C
Intervallo di misura da 1 a 255 minuti N° misure 1868
Display LCD Multifunzione Grado di protezione IP51
Contenitore Policarbonato Dimensioni 80x57x20mm (gancio escluso)
Alimentazione Batteria al litio 3V (durata da 1 a 2 anni) sostituibile
Peso 70 gr

Cod. 22.2691.14 Logger Intelligent MINI Sonda interna
Cod. 22.2690.14 Logger Intelligent MINI Sonda esterna

Accessori

Cod. 23.2152.14 MINI-WIN Software Console con cavo seriale di collegamento
Cod. 23.2142.14 MINI-USB-WIN software console con cavo USB di collegamento

TERMOMETRI CON SENSORE PT 100 TEMP 5

Termometro portatile, con microprocessore, per sonde Pt 100. Lettura dei valori MAX e MIN aggiornati anche con il fermo-lettura. Calibrabile da tastiera. Guscio protettivo in gomma con supporto per posizionamento su banco completo di valigetta Fornito senza sonde. Certificabile SIT.

Scala di misura (°C): -50 ÷ 199 Risoluzione (°C): 0,1
Precisione (°C):± 0,2 Indicazione Batterie scariche
Dimensioni (LxPxH mm): 140x70x35 Alimentazione Batterie: 4 "AAA"
Grado di protezione IP54.

Cod. 22.7325.14

Accessori

Cod 23.5361.14 PT56L Sonda di temperatura per liquidi. Range temperatura -50+400 °C, tempo di risposta 30 ″, dimensioni mm 3x200, cavo mt 1,5

Cod 23.5366.14 PT56TFE Sonda di temperatura con cavo teflon per stufe e congelatori. Range temperatura -100+350 °C, tempo di risposta 30 ″, dimensioni mm 4x100, cavo mt 3

Cod 23.5363.14 PT56P Sonda di temperatura a penetrazione per semisolidi e congelati. Range temperatura -50+400°C, tempo di risposta 60″, dimensioni mm 4x150, cavo mt 1,5

CAPPA PER P.C.R. AURA PCR

Si tratta di una cappa passiva per PCR con lampade UV, adatta alla neutralizzazione di DNA in aerosols,appositamente progettata per la preparazione di campioni di DNA in fase di preamplificazione in ambiente controllato. Cabina con lampade UV e accesso frontale per lo svolgimento di tutte le operazioni relative alla PCR nelle condizioni di sicurezza dei campioni di DNA. Ogni aerosol generato durante la manipolazione del materiale è contenuto all´interno dello spazio utile di lavoro e ogni molecola di DNA viene poi neutralizzata per l´esposizione ai raggi UV.Quando le normali procedure di lavoro sono state completate,il vetro viene chiuso e il timer attivato. L´interno della cabina rimane esposto alle radiazioni UV per il tempo preselezionato. Il corpo della cabina,realizzato in vetro temperato,costituisce un filtro per i raggi UV e quindi una sicura protezione per gli operatori in prossimità della cappa. Copertura superiore in acciaio verniciato. Struttura portante in vetro temperato. Piano di lavoro in PVC di facile pulizia. Vetro frontale apribile e incernierato in due punti. 3 lampade UV,lampada di illuminazione interbloccata,temporizzatore. Foro posteriore per cavo passante. Dimensionata per ospitare termociclizzatore.

DATI TECNICI

Ingombro (LxPxH mm): 650x545x730 Peso (kg): 25
Illuminazione (lux): >60 Alimentaz./Consumo: 220V/0,10kW

Cod. 22.2245.28

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

ORDINI
Gli ordini, siano essi ricevuti direttamente che tramite i nostri collaboratori, non sono per noi impegnativi se non dopo espressa accettazione. Ci riserviamo di stabilire un importo minimo dell´ordine. Non saranno accettati annullamenti di ordini se non previo accordo e nostra espressa conferma scritta. Possibilità di concordare ordini annuali aperti con consegne programmate.

TERMINI DI CONSEGNA
I termini di consegna sono da intendersi come indicativi e non impegnativi per la nostra Azienda. Eventuali ritardi nelle consegne non daranno diritto all´annullamento dell´ordine e a risarcimento di danni o penalità.
L´evasione dell´ordine con consegne parziali non autorizza il Cliente a tenere in sospeso il pagamento delle singole fatture fino al completamento dello stesso.

TRASPORTO
In porto franco per ordini di importo netto pari o superiore a 300,00 euro. Per convenzione generale, la consegna viene sempre effettuata al piano stradale. Eventuali reclami dovranno essere sollevati al trasportatore al momento della consegna.

CONFEZIONI
Le confezioni indicate in Catalogo possono essere soggette a variazioni.

RESI
Non si accettano resi se non previo accordo. I motivi della restituzione dovranno essere comunicati in forma scritta e questa potrà avvenire solo dopo nostra autorizzazione. Ci riserviamo di applicare un addebito per i costi di ripresa in carico.

RESPONSABILITA´
Non assumiamo responsabilità per danni derivanti dall´installazione e dall´impiego non corretto degli articoli venduti. Nel caso in cui, dopo esame contraddittorio, venisse riconosciuto che i materiali forniti non fossero conformi all´ordine saremo tenuti solo alla loro sostituzione a nostre spese, senza che ciò possa dar luogo a pretese di risarcimento di eventuali danni.

COLLAUDO
Salvo speciali deroghe stabilite in conformità d´ordine, per collaudo s´intende quello eseguito presso lo stabilimento del produttore secondo le sue specifiche. Qualora siano richieste altre prove di collaudo al di fuori di quelle praticate dal produttore, esse saranno concordate con la parte acquirente.
Il tempo richiesto per questo ulteriore collaudo non prolunga i termini di pagamento.

GARANZIA
A termini di Legge per apparecchi resi franco nostra sede.

RECLAMI
Eventuali reclami dovranno essere inoltrati per iscritto entro 8 giorni dal ricevimento delle merci, trascorsi i quali le merci si considereranno accettate.

AVVERTENZE
I marchi, i nomi, le immagini di prodotti e di Società riportati nel presente Catalogo, potrebbero essere registrati o comunque di proprietà. Il loro uso ha come unico scopo quello di esemplificare e facilitare l´utilizzatore nella ricerca dei prodotti e, in ogni caso, il fine è quello di avvantaggiare i rispettivi detentori senza alcuna nostra intenzione violatoria.

Le Case produttrici si riservano sempre il diritto di modificare e migliorare le caratteristiche degli strumenti prodotti senza preavviso.

Non siamo responsabili di eventuali errori di trascrizione, dimensioni, misure, capacità, discordanze od altro tra quanto riportato in Catalogo e i dati effettivi.

Il presente Catalogo è di nostra esclusiva proprietà. Tutti i diritti derivanti, compresa la grafica, l´impostazione e la composizione, sono strettamente riservati.
E´ vietata la ripresa e la riproduzione, anche parziale, senza il previo consenso scritto della Proprietà.

SAVATEC STRUMENTI s.r.l. Via Marochetti, 16/E - 10126 TORINO
Tel. 011 675596 - Fax 011 674079
e-mail savatec@savatec.it - www.savatec.it